
KLIMATSKE PROMJENE ZASLUŽUJU BITI U NASTAVNIM PROGRAMIMA (C.C.D.C)



Ovim projektom želi se skrenuti pozornost na važnost klimatskih promjena i neizbježnu potrebu uključivanja te teme u nastavne planove i programe. Ovdje u ovoj e-knjizi mogu se dobiti podaci o tome u kojoj mjeri zemlje partneri utječu na klimatske promjene; mjere koje je poduzela njihova vlada; dobre prakse koje su implementirane u partnerskim organizacijama u zaštiti okoliša i borbi protiv klimatskih promjena.

Okoliš i klimatske promjene u partnerskim zemljama i organizacijama

Ova e-knjiga sastavljena je kao jedan od rezultata Erasmus+ KA210 projekta malog partnerstva za školsko obrazovanje. Ovaj projekt s brojem ugovora 2021-1-TR01-KA210-SCH-000032316 koordinirao je Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi (Eskişehir, Turska) u partnerstvu s Gymnasio L.T. Halkis 'Sokratias Fanurakis' (Grčka), Escola Secundaria de Panafiel (Portugal), Zdravi Grad (Hrvatska), Universitatea Din Pitesti (Rumunjska). Projekt ima za cilj integrirati okoliš i klimatske promjene u svaki nastavni plan i program svakog školskog predmeta korištenjem digitalnih igrica i latentnog učenja. Stoga smo se prvo usredotočili na povećanje znanja osoblja i studenata o okolišu i klimatskim promjenama uz seminar/webinar koji je održao naš hrvatski partner, Zdravi grad, a to je nevladina organizacija dijelom specijalizirana za okoliš.

Ovaj e-bokk je sastavljen od:

A. Opće informacije o okolišu i klimatskim promjenama koje je napravio hrvatski partner	3
B. Prezentacije o učincima zemalja partnera na klimatske promjene	4
1. Udio Turske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Turska vlada	4
2. Udio Grčke u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Grčka vlada	5
3. Udio Portugala u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Portugalska vlada	6
4. Udio Hrvatske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Hrvatska vlada	7
5. Udio Rumunjske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Rumunjska vlada ...	8
C. Prezentacije o primjerima dobre prakse organizacija, a vezano za klimatske promjene	9
1. Dobre prakse koje su implementirane u Hoci Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena	9
2. Dobre prakse koje su implementirane u Gymnasio L.T. Halkis “Sokratis Fanurakis” vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena	10
3. Dobre prakse koje su implamentirane u Escola Secundaria de Penafiel vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena	11
4. Dobre prakse koje su implementirane u Zdravom Gradu vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena	12
5. Dobre prakse koje su implementirane na Universitatea Din Pitesti vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena	13

A. Opće informacije o okolišu i klimatskim promjenama koje je napravio hrvatski partner

U ovoj prezentaciji jasno su opisani okoliš i klimatske promjene. Klima se razmatra kao sustav i detaljno se prikazuju njezine značajke, a to su prosječna temperatura, količina padalina, atmosferski tlak, geografska širina i krajolik. Klasifikacija klime je rangirana i definirana prema stajalištima znanstvenika i klimatologa. U fokusu prezentacije su rezultati promatranja satelita, analiziraju se klimatske promjene i otkriveno je nekoliko pitanja koja treba marljivo proučavati, poput, što uzrokuje klimatske promjene, zašto je važno da se klima na Zemlji mijenja, kako tako malo zagrijavanje može uzrokovati toliko otapanje i što nam razina mora govori o klimatskim promjenama. Obraduju se štetni učinci i mogući nepovoljni rezultati. Na webu postoji mnogo poveznica za više informacija koje podpiru izneseno u prezentaciji. Cijelu prezentaciju možete pronaći ovdje:

<https://bit.ly/3mpiBWT>



<https://bit.ly/3xjicf>

B. *Prezentacije o učincima zemalja partnera na klimatske promjene*

1. Udio Turske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Turska vlada

U ovoj prezentaciji navodi se kako su projekti i kampanje u Turskoj razvijeni i provode se na lokalnoj i nacionalnoj razini, podržani su od strane nevladinih organizacija, a sve u svrhu podizanja svijesti o okolišu i klimatskim promjenama. Ovdje je poveznica na cijelu prezentaciju:



<https://bit.ly/3Mw6MZH>

2. Udio Grčke u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Grčka vlada

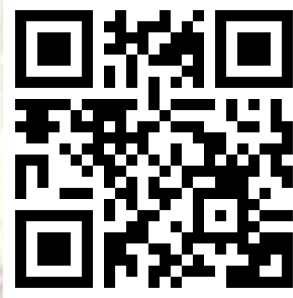
Ova prezentacija otkriva kako značajno onečišćenje mora, poplave, oluje i toplinski valovi utjecali na grčko društvo i gospodarstvo. To je zemlja s ogromnom obalom pa se strategija koju je usvojila vlada u početku usredotočuje na osiguravanje čistih mora. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3H5XSRG>

3. Udio Portugala u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Portugalska vlada

Portugalski partneri klasificiraju vrste zagađenja i pridaju važnost zagađenju bukom koju postavljaju u razinu zagađenja zraka i onečišćenja tla. Sve mjere opreza koje je poduzela portugalska vlada odnose se na prevencije kao što su uspostavljanje zona s niskim emisijama, velika šumska područja, zamjene za gorivo poput litija i bolja raspodjela teritorija. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3tkxLRi>

4. Udio Hrvatske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Hrvatska vlada

Hrvatski tim skreće pozornost na ranjivost klimatskim promjenama Hrvatske zbog položaja i pripadnosti mediteranskom pojasu. Vladine mjere su usmjerene na podizanju razine svijesti o klimatskim promjenama i neizbježnosti pokretanja procesa prilagodbe u svim segmentima društva. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3QlqA5h>



<https://bit.ly/3xLL45c>

5. Udio Rumunjske u klimatskim promjenama u svijetu i mjere koje je poduzela Rumunjska vlada

Opći ciljevi Rumunjske nacionalne strategije za održivi razvoj uključuju zaštitu okoliša, socijalnu pravednost i koheziju, gospodarski prosperitet i ispunjavanje međunarodnih odgovornosti EU-a. U ovoj prezentaciji nabrojene su sve odluke o objedinjavanju mjera prilagodbe učincima klimatskih promjena, pregled svih nacionalnih programa te podizanje svijesti javnosti o potrebi prilagodbe klimatskim promjenama. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3tmYixd>

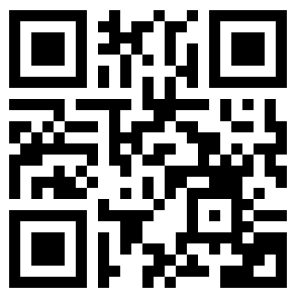


<https://bit.ly/3xfciub>

C. Prezentacije o primjerima dobre prakse organizacija, a vezano za klimatske promjene

1. Dobre prakse koje su implementirane u Hoci Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena

Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi surađuje s nekoliko organizacija, od kojih su neke nevladine i uključuju i učenike i nastavnike škole u konferencije na temu klimatskih promjena čime podiže svijest o toj temi. Održive radionice uključuje multidisciplinarnu nastavnicu. Za detaljnije informacije, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3zmQzmH>

2. Dobre prakse koje su implementirane u Gymnasio L.T. Halkis "Sokratis Fanurakis" vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena

U ovoj prezentaciji možemo vidjeti kako je otok Chalki vrlo osjetljiv na klimatske promjene i na način na koji one utječu na živote njegovih stanovnika. Poduzete su drastične mjere u mijenjanju negativnih aspekata klimatskih promjena. Korištenjem sunčeve energije smanjuje se zagađenje, a električna energija znatno pojeftinjuje troškove otoka. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3QaVdKz>

3. Dobre prakse koje su implamantirane u Escola Secundaria de Penafiel vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena

U ovoj prezentaciji su nabrojani štetni učinci klimatskih promjena koji su podijeljeni u tri skupine kao što su: onečišćenje vode, onečišćenje bukom, onečišćenje zraka i onečišćenje tla. Detaljno su definirane mjere za kontrolu ove četiri vrste onečišćenja i date mjere kao što su: učinkovito zakonodavstvo, pročišćavanje otpadnih voda, stvaranje novih zelenih površina, korištenje cestovnih površina s niskom razinom buke, dugoročna strategija za neutralnost ugljika. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3zLxlqR>

4. Dobre prakse koje su implementirane u Zdravom Gradu vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena

Hrvatski partneri svoju organizaciju nazivaju Zdravi grad jer podržava i provodi projekte koji doprinose poboljšanju kvalitete života u zajednici. Što se tiče utjecaja na pozitivne promjene vezane za klimatske promjene mogu se istaknuti organizirani kongres, konferencije i forumi u okviru kojih Zdravi grad okuplja vrhunske znanstvenike i stručnjake iz područja zaštite okoliša, plave ekonomije, održivog turizma, razvoja priobalja, članove međunarodnih ekoloških organizacija, istraživačkih instituta, obrazovnih institucija, te predstavnike lokalnih, regionalnih, nacionalnih i europskih tijela kako bi se povezivanjem dionika na najbolji mogući način moglo doći do odgovarajućih rješenja. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3tpEt8t>



<https://bit.ly/3Q64Bz1>

5. Dobre prakse koje su implementirane na Universitatea Din Pitesti vezane za zaštitu okoliša i borbu protiv klimatskih promjena

Rumunjski partneri potiču međusveučilišnu, regionalnu, nacionalnu i međunarodnu suradnju te podržavaju znanstveno-istraživačku aktivnost. Sveučilište ima za cilj povećati akademsku kvalitetu na temelju istraživanja koje provede njihovi znanstvenici unutar svojih odijela. Primjeri dobre prakse su vezani za istraživanja koja sveučilište provodi zadnja dva desetljeća u području okoliša i klimatskih promjena. Za više informacija, ovdje je prezentacija:



<https://bit.ly/3tjLA23>



<https://bit.ly/39bGFtw>